



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Ufficio II

Via Panciani, 32 – 00185 Roma

AOODRLA - Registro Ufficiale
Prot. N. 3509 – USCITA

Roma, 15.02.2016

Ai Dirigente Scolastici
Istituti Comprensivi
Istituti Secondari di II grado
Statali del Lazio

Ai Coordinatori
Attività Didattiche ed Educative
Istituti Paritari
Scuola Primaria
Secondaria di I e II grado
del Lazio

e, P.C. Ai Dirigenti
Ambiti Territoriali Provinciali
del Lazio

Al Servizio Ispettivo

LORO SEDI

Oggetto : Olimpiadi Problem Solving – *Informatica e pensiero algoritmico nella scuola dell'obbligo.*
Seminario **Roma 24 febbraio 2016.**

Il M.I.U.R. – Direzione Generale per gli Ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione promuove anche per l'a.s. 2015/2016 le competizioni di informatica denominate "Olimpiadi di Problem Solving" rivolte agli alunni della scuola dell'obbligo.

La competizione si propone di favorire lo sviluppo delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze presenti nelle scuole, sollecitare la diffusione dei contenuti scientifici culturali dell'informatica come strumento di formazione nei processi educativi e sottolineare l'importanza del pensiero algoritmico come strategia generale per affrontare i problemi.

Le competizioni riguardano la scuola dell'obbligo, nello specifico gli alunni della scuola primaria (classi IV e V), della scuola secondaria di I grado (classi I, II e III) della scuola secondaria di



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Ufficio II

Via Pianciani, 32 – 00185 Roma

Il grado (studenti del primo biennio) a squadre e individuali; si articolano in tre fasi (Istituto, regionale e nazionale) precedute da un periodo di allenamento e si svolgono a squadre, costituite da quattro allievi (scuola primaria e secondaria di I e II grado), individuale (scuola secondaria di I e II grado).

La competizione è gestita da un sistema automatico sia per la distribuzione dei testi delle prove sia per la raccolta dei risultati e la loro correzione. Le scuole che intendono partecipare alle competizioni devono individuare un docente referente che cura la registrazione sul sito www.olimpiadiproblemsolving.it, ove vengono fornite le informazioni sullo svolgimento delle diverse fasi delle competizioni (allenamenti, gare di Istituto), secondo le modalità previste dal Regolamento.

Gli allenamenti sono previsti per consentire la conoscenza dei contenuti e l'approccio metodologico della competizione, a cui accedono tutti gli studenti con le modalità ritenute più opportune dai rispettivi docenti. Le gare di Istituto sono utilizzate per individuare la squadra che rappresenterà l'Istituto nella gara regionale per ogni livello di competizione.

Per l'a.s. 2015/2016 sono state previste alcune prove a squadre (novembre, dicembre 2015 e gennaio 2016) come pure prove individuali (dicembre 2015 e gennaio 2016) le prossime sono previste rispettivamente :

IV prova a squadre

15 febbraio 2016 (Scuola Primaria)
17 febbraio 2016 (scuola sec. I grado)
16 febbraio 2016 (scuola sec. II grado)

III prova individuale

18 febbraio 2016 (sec. I grado)
19 febbraio 2016 (sec. II grado)

Le istituzioni scolastiche possono utilizzare una o più prove per individuare, **entro il 29 febbraio 2016** le squadre e gli studenti che partecipano alla successiva fase regionale.

La **fase regionale** si svolgerà secondo il seguente calendario :

Prova a squadre

14 marzo 2016 (sc. Primaria)
15 marzo 2016 (sec. I grado)
16 marzo 2016 (sec. II grado)

Prova individuale

17 marzo 2016 (sec. I grado)
18 marzo 2016 (sec. II grado)

Questa Direzione regionale ha previsto un Seminario il **24 febbraio 2016** presso l'**U.S.R. per il Lazio - v. Pianciani, 32 - Roma - Sala Conferenze**, secondo il programma allegato, per informare i docenti e riflettere sull'importanza sia di stimolare interesse negli studenti che di far



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Ufficio II

Via Pinciani, 32 – 00185 Roma

sviluppare le capacità richieste nel progetto *Olimpiadi di problem solving*, come pure in altre iniziative attivate per la valorizzazione delle eccellenze.

Pertanto, si invitano le SS.LL. a favorire la partecipazione dei propri docenti di matematica, per ciascuno degli ordini e grado di istruzione, dandone comunicazione all'Ufficio scrivente, mediante la compilazione della scheda di adesione allegata da inviare all'indirizzo di posta elettronica mariateresa.strani@istruzione.it per una efficace gestione delle attività previste nel Seminario.

Per eventuali informazioni e chiarimenti le SS.LL. potranno contattare la Dirigente Scolastica prof.ssa Maria Teresa Strani dell'U.S.R. per il Lazio - Ufficio II al recapito : 06 7739 2718 oppure all'indirizzo di posta elettronica mariateresa.strani@istruzione.it.

Si ringrazia per la collaborazione e si confida nella più ampia ed efficace partecipazione alle attività di formazione da parte del personale docente.

IL DIRETTORE GENERALE
F.to *Gildo De Angelis*